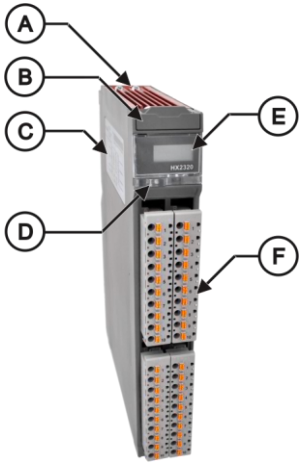
16 DO 24 Vdc Relay Module w/ CBO

Guia de Instalação – HX2300
Installation Guide
Guía de Instalación



altus

www.altus.com.br
2888-859 Rev. A

Legenda / Legend / Leyenda

Ⓐ Travas de fixação
Fixing locks
Presillas de fijación

Ⓑ Cursor de fixação do módulo
Module slot locking slider
Cursor de fijación del modulo

Ⓒ Etiqueta para identificação do módulo
Label for module identification
Etiqueta para identificación del módulo

Ⓓ Botão e LED de diagnóstico
Diagnostic LED and switch
Tecla y LED de diagnóstico

Ⓔ Visor de estado e diagnóstico
Status and diagnostic display
Pantalla de estado y diagnóstico

Ⓕ Conectores de 10 terminais
10 pin terminal blocks
Conectores de 10 terminales

Legenda / Legend / Leyenda

△1 Conjunto de bornes
Set of terminal blocks
Conjunto de bloques terminales

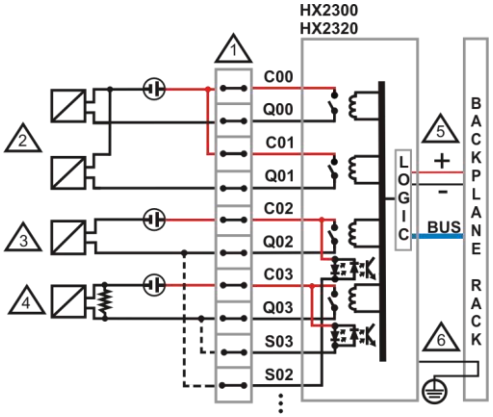
△2 Utilização típica de saída digital utilizando uma fonte de alimentação da carga para um grupo de saídas digitais
Typical usage of digital output using the load power supply to a group of digital outputs
Uso típico de salida digital utilizando una fuente de alimentación de carga para un grupo de salidas digitales

△3 Utilização típica de saída digital tipo contato seco e monitoramento opcional (Função CBO), através da conexão tracejada
Typical usage of dry contact digital output with optional monitoring (CBO function), indicated through the dotted line
Uso típico de salida digital del tipo contacto seco y monitoreo opcional (Función CBO), indicada por la línea punteada

△4 Utilização típica de saída digital tipo contato seco e monitoramento opcional (Função CBO), através da conexão tracejada com resistor em paralelo na carga
Typical usage of dry contact digital output and optional monitoring (CBO function), indicated through the dotted line, and with a resistor in parallel with the load
Uso típico de salida digital del tipo contacto seco y monitoreo opcional (Función CBO), indicada por la línea punteada, y con un resistor en paralelo con la carga

△5 A fonte de alimentação do módulo é derivada pela conexão com o bastidor, não requer conexões externas
The module power supply comes through the backplane and does not require external connections
La alimentación del módulo viene a través del bastidor y no requiere de conexiones externas

△6 O módulo é conectado ao terra de proteção através do bastidor
The module is connected to the protection earth through the backplane rack
El módulo está conectado a tierra de protección a través del bastidor



TERMINAL MAPPING

OUTPUT GROUPS		OUTPUTS 0	1	2	3	4	5	6	7	SIGNALS
	0	1A	3A	5A	7A	1B	3B	5B	7B	C
		2A	4A	6A	8A	2B	4B	6B	8B	Q
		-	-	10A	9A	-	-	10B	9B	S
	1	1C	3C	5C	7C	1D	3D	5D	7D	C
		2C	4C	6C	8C	2D	4D	6D	8D	Q
		-	-	10C	9C	-	-	10D	9D	S

150407028

Características:

Tensão Nominal / Máxima da Fonte de Alimentação da Carga: 24 Vdc / 30 Vdc
Consumo de Corrente da Fonte de Alimentação do Bastidor: 980 mA

Instalação:

Terminais das Saídas Digitais: 2A, 4A, 6A, 8A, 2B, 4B, 6B, 8B, 2C, 4C, 6C, 8C, 2D, 4D, 6D e 8D
Terminais Comuns das Saídas: 1A, 3A, 5A, 7A, 1B, 3B, 5B, 7B, 1C, 3C, 5C, 7C, 1D, 3D, 5D e 7D
Terminais de Status das Saídas: 9A, 10A, 9B, 10B, 9C, 10C, 9D e 10D
O módulo é aterrado pelo bastidor

Principais Produtos Relacionados:

HX9402 – Conector 10 terminais

Atenção:

Produtos com selo de garantia violado não serão cobertos pela garantia.

Maiores informações sobre a programação ou instalação, consulte suas Características Técnicas (CT123400) e o Manual de Utilização Hadron Xtorm (MU223000) disponíveis no site da Altus.

Features:

Nominal / Maximum Voltage of Power Supply Load: 24 Vdc / 30 Vdc
Current Consumption from Backplane Rack Power Supply: 980 mA

Installation:

Digital Output Terminals: 2A, 4A, 6A, 8A, 2B, 4B, 6B, 8B, 2C, 4C, 6C, 8C, 2D, 4D, 6D and 8D
Common Output Terminals: 1A, 3A, 5A, 7A, 1B, 3B, 5B, 7B, 1C, 3C, 5C, 7C, 1D, 3D, 5D and 7D
Output Status Terminals: 9A, 10A, 9B, 10B, 9C, 10C, 9D and 10D
The module is grounded through backplane rack

Main Related Products:

HX9402 – 10 pin terminal block

Warning:

Products with broken warranty seal are not covered by warranty.

For further information about programming or installation, consult the Product Datasheet (CE123400) or the Hadron Xtorm Utilization Manual (MU223600) available on Altus website.

Características:

Tensión Nominal / Máxima de la Fuente de Alimentación de la carga: 24 Vdc / 30 Vdc
Consumo de Corriente en la Fuente de Alimentación del Bastidor: 980 mA

Instalación:

Terminales de las Salidas Digitales: 2A, 4A, 6A, 8A, 2B, 4B, 6B, 8B, 2C, 4C, 6C, 8C, 2D, 4D, 6D y 8D
Terminales Comunes de las Salidas: 1A, 3A, 5A, 7A, 1B, 3B, 5B, 7B, 1C, 3C, 5C, 7C, 1D, 3D, 5D y 7D
Terminales de Estados de Salidas: 9A, 10A, 9B, 10B, 9C, 10C, 9D y 10D
El módulo es conectado a tierra a través del bastidor de la Serie Hadron Xtorm

Principales Productos Relacionados:

HX9402 – Conector 10 terminales

Advertencia:

Los productos con sello de garantía roto no están cubiertos por la garantía.

Mayores informaciones sobre la programación o instalación, consulte sus Características Técnicas (CS123400) y el Manual de Utilización Hadron Xtorm (MU223300), disponibles en la página web de Altus.

Cuidados:

Dispositivo sensível à eletricidade estática. Sempre toque em um objeto metálico aterrado antes de manuseá-lo.

A Série Hadron Xtorm pode operar com tensões de até 250 Vac. Cuidados especiais devem ser tomados durante a instalação, que só deve ser feita por técnicos habilitados. Não tocar na ligação da fiação de campo quando em operação.

Cautions:

The device is sensitive to static electricity (ESD). Always touch a metallic grounded object before handling it.

Hadron Xtorm Series can operate with voltage up to 250 Vac. Special care must be taken during the installation, which should only be performed by qualified technical personnel.
Do not touch the field wiring when in operation.

Cuidados:

Dispositivo sensible a la electricidad estática. Siempre toque en un objeto metálico conectado a tierra antes de manejarlo.

La Serie Hadron Xtorm puede funcionar con tensiones de hasta 250 Vac. Cuidados especiales deben ser tomados durante la instalación, que sólo debe ser hecha por técnicos habilitados.
No tocar en la conexión del cableado de campo cuando en operación.